

5

தொலைபேசி } 2698475  
 Telephone } 2698490  
               } 2698507  
 தொலைநகல் } 2692913  
 பெக்ஸ் } 2694860  
 Fax  
 மின்னஞ்சல் முகவரி } postmaster@health.gov.lk  
 E-mail  
 இணையத்தளம் } www.health.gov.lk  
 Website



இலங்கை  
 சுவசிரிபாய  
 SUWASIRIPAYA

எனது இல } HQSAWB/09 A/2014  
 My Number  
 உமது இல }  
 Your Number  
 தேதி } 17.04.2015  
 Date

සෞඛ්‍ය හා දේශීය වෛද්‍ය සේවාවල  
 சுகாதார மற்றும் சுதேச வைத்திய அமைச்சு  
 Ministry of Health and Indigenous Medicine

General Circular No: 01 - 13 / 2015

Provincial Directors of Health Services  
 Regional Directors of Health Services  
 Directors and Medical Superintendents of Hospitals

**Quality Indicators related to Hospital Acquired Infections**

Ministry of Health and Indigenous Medicine in collaboration with relevant stakeholders has made the initiative to introduce 'Quality Indicators related to Hospital Acquired Infections' to all health institutions of the country. The aim of this initiative is to establish a proper link between health institutions and the Line Ministry on statistical data related to hospital acquired infections with a view of identifying the most likely causes of infections, mechanisms of prevention and economics related to treatment of patients with such infections.

Therefore, Ministry of Health and Indigenous Medicine requests you to take necessary actions to assure that data relevant to all quality indicators described in the attached document are collected and records are maintained properly in all Line Ministry Institutions with effect from April, 2015. Each institution is requested to present this data at Quarterly Performance Review Meetings conducted by the Directorate of Healthcare Quality & Safety of the Ministry of Health and Indigenous Medicine.

Definitions of 'Quality Indicators related to Hospital Acquired Infections' are attached herewith. Easy Calculating Tools (a soft copy only) will be sent to all institutions via e-mail in due course.

For any clarifications, please contact the Directorate of Healthcare Quality & Safety on T.P. 0112678598 or via [dhqualitys@gmail.com](mailto:dhqualitys@gmail.com).

Thank you.

Dr. P. G. Mahipala  
 Director General of Health Services  
 Ministry of Health and Indigenous Medicine  
 "Suwasiripaya"  
 Rev. Baddegama Wimalawansa Thero Mawatha,  
 Colombo 10.

Dr. P G Mahipala  
 Director General of Health Services  
 Ministry of Health and Indigenous Medicine

தொலைபேசி } 2698475  
 Telephone } 2698490  
 } 2698507  
 தொலைக்காட்சி } 2692913  
 பெக்ஸ் } 2694860  
 Fax }  
 மின்னஞ்சல் முகவரி } postmaster@health.gov.lk  
 E-mail }  
 இணையத்தளம் } www.health.gov.lk  
 Website }



රජයේ  
 සුවසිරිපාය  
 SUWASIRIPAYA

මගේ අංකය } HQSA/WB/09 A/2014  
 எனது இல }  
 My Number }  
 உமது இல }  
 Your Number }  
 දිනය } 17.04.2015  
 திகதி }  
 Date }

සෞඛ්‍ය හා දේශීය වෛද්‍ය අමාත්‍යාංශය  
 சுகாதார மற்றும் சுதேச வைத்திய அமைச்சு  
**Ministry of Health and Indigenous Medicine**

පොදු වතු ලේඛ අංක 01 - 13 / 2015

පළාත් සෞඛ්‍ය සේවා අධ්‍යක්ෂවරුන්  
 ප්‍රාදේශීය සෞඛ්‍ය සේවා අධ්‍යක්ෂවරුන්  
 රෝහල් අධ්‍යක්ෂවරුන් සහ වෛද්‍ය අධිකාරීවරුන්

**රෝහල් ආශ්‍රිතව වැළඳෙන ආසාදන පිළිබඳ තත්ත්ව දර්ශක**

සෞඛ්‍ය හා දේශීය වෛද්‍ය අමාත්‍යාංශය සියලු පාර්ශවකරුවන් හා එක්ව දිවයිනේ සියලු සෞඛ්‍ය ආයතන සඳහා “රෝහල් ආශ්‍රිතව වැළඳෙන ආසාදන පිළිබඳ තත්ත්ව දර්ශක” හඳුන්වා දීම ආරම්භ කරන ලදී. ආසාදන වලට බලපා හැකි හේතු, රෝග නිවාරණ සඳහා යාන්ත්‍රණ සහ එවැනි ආසාදන සහිත රෝගීන්ගේ ප්‍රතිකාර හා අදාළ ආර්ථික විද්‍යාවන් හඳුනා ගැනීමේ අරමුණින් රෝහල් ආශ්‍රිතව වැළඳෙන ආසාදන පිළිබඳ තත්ත්ව දර්ශක වලට අදාළ සංඛ්‍යාත්මක දත්ත පිළිබඳ සෞඛ්‍ය ආයතන හා රේඛීය අමාත්‍යාංශය අතර නිසි සබඳතාවයක් ගොඩ නැගීම මෙම ආරම්භක පියවරෙහි අරමුණ වේ.

එබැවින් 2015 අප්‍රේල් මස සිට, අමුණා ඇති ලේඛනයෙහි දක්වා ඇති සියලු තත්ත්ව දර්ශක වලට අදාළ දත්ත රැස් කිරීමට හා රේඛීය අමාත්‍යාංශයට අයත් සියලු ආයතන වල වාර්තා නිසි පරිදි පවත්වා ගෙන යන බව සහතික කිරීමට අවශ්‍ය පියවර ගන්නා ලෙස සෞඛ්‍ය හා දේශීය වෛද්‍ය අමාත්‍යාංශය ඔබගෙන් ඉල්ලා සිටී.

සෞඛ්‍ය හා දේශීය වෛද්‍ය අමාත්‍යාංශයේ සෞඛ්‍ය ආරක්ෂණ ගුණාත්මක හා සුරක්ෂිතතාව පිළිබඳ අධ්‍යක්ෂ කාර්යාලය විසින් පවත්වනු ලබන කාර්තුමය කාර්ය සාධන සමාලෝචන රැස්වීම් වලදී මෙම දත්ත ඉදිරිපත් කරන ලෙස සෑම ආයතනයකින්ම ඉල්ලා සිටිමි.

“රෝහල් ආශ්‍රිතව වැළඳෙන ආසාදන පිළිබඳ තත්ව දර්ශක” සඳහා නිර්වචන මේ සමග අමුණා ඇත. සියලුම ආයතන වලට පහසු ගණන වෙවලම් (Easy calculating tools) (මෘදු පිටපතක් පමණක්) විද්‍යුත් තැපෑල මගින් ඉදිරියේදී එවනු ඇත.

මේ පිළිබඳ පැහැදිලි කිරීම් අවශ්‍ය වේ නම් ඒ සඳහා දුරකතන අංක 0112678598 මගින් හෝ [dlqualitys@gmail.com](mailto:dlqualitys@gmail.com) යන විද්‍යුත් තැපෑල ලිපිනය හරහා සෞඛ්‍ය ආරක්ෂණ ගුණාත්මක හා සුරැකිතතාව පිළිබඳ අධ්‍යක්ෂ කාර්යාලය අමතන්න.

ස්තූතියි.

වෛද්‍ය පී. ජී. මහීපාල  
සෞඛ්‍ය සේවා අධ්‍යක්ෂ ජනරාල්  
සෞඛ්‍ය හා දේශීය වෛද්‍ය අමාත්‍යාංශය

0112669192, 0112675011  
0112698507,  
0112675449, 0112675280



எனது இல  
My No:

HQSA/MOH / 15 / 2014

உமது இல  
Your No:

திகதி  
Date

17 / 04 / 2015

சுவசிரிபாய  
SUWASIRIPAYA

மின்னஞ்சல் முகவரி  
e-mail postmaster@health.gov.lk

இணையத்தளம்  
website ww.health.gov.lk

සෞඛ්‍ය හා දේශීය වෛද්‍ය අමාත්‍යාංශය  
சுகாதாரம் மற்றும் சுதேச வைத்திய அமைச்சு  
Ministry of Health & Indigenous Medicine

பொது சுற்றறிக்கை இல: 01 - 13 / 2015

மாகாண சுகாதார சேவைப்பணிப்பாளர்கள்,  
பிராந்திய சுகாதார சேவைப்பணிப்பாளர்கள்,  
வைத்தியசாலைகளின் பணிப்பாளர்கள் மற்றும் வைத்திய அத்தியேட்சர்கள்

வைத்தியசாலைகளில் ஏற்படும் தொற்று நோய்களுக்கான தர குறிகாட்டிகள்

சுகாதாரம் மற்றும் சுதேச வைத்திய அமைச்சும், நுண்ணுயிர்கள் வைத்தியர் சங்கமும் இணைந்து நாட்டில் உள்ள அனைத்து சுகாதார நிறுவனங்களுக்கும் 'வைத்தியசாலைகளில் ஏற்படும் தொற்று நோய்களுக்கான தர குறிகாட்டிகளை' அறிமுகப்படுத்துவதற்கான முன்முயற்சிகளை மேற்கொண்டுள்ளது. நோய்த்தொற்றுக்கான மிகவும் சாத்தியப்பாடான காரணங்கள், தடுப்பு பொறிமுறைகள் மற்றும் அத்தகைய நோய்த்தொற்றுக்களால் பீடிக்கப்பட்ட நோயாளிகளின் சிகிச்சையுடன் பொருளாதார நிலைமைகள் என்பவற்றை இனம் காணும் நோக்குடன் வைத்தியசாலையில் பெறப்படும் நோய்த்தொற்றுகள் தொடர்பான புள்ளி விபரத்தரவுகள் தொடர்பில் சுகாதார நிறுவனத்திற்கும் சுகாதார மத்திய அமைச்சுக்குமிடையே சரியானதொரு தொடர்பினை ஏற்படுத்துவதே இந்த முன்னெடுப்புகளின் நோக்கமாகும்.

சுகாதாரம் மற்றும் சுதேச வைத்திய அமைச்சு இணைக்கப்பட்டுள்ள ஆவணத்தில் விவரிக்கப்பட்ட அனைத்து தரக்குறிகாட்டிகள் தொடர்பான தரவுகளையும் திரட்டி 2015ம் ஆண்டு சித்திரை மாதத்திலிருந்து நடைமுறைக்கு வரும் வகையில் சகல மத்திய அமைச்சுக்கான நிறுவனங்களிலும் குறித்த பதிவேடுகளை சரியான முறையில் பேணப்படுவதை உறுதி செய்யும் வகையில் தேவையான நடவடிக்கைகளை முன்னெடுக்குமாறு தங்களுக்கு வேண்டுகோள் விடுத்துள்ளது. ஒவ்வொரு நிறுவனமும் சுகாதாரம் மற்றும் சுதேச வைத்திய அமைச்சின் சுகாதார பராமரிப்பு தரம் மற்றும் பாதுகாப்பு பணிமனையினால் நடாத்தப்படும் காலாண்டுக்கான மீளாய்வு கூட்டத்தில் இந்த தரவுகளை சமர்ப்பிக்குமாறு வேண்டப்படுகிறது.

வைத்தியசாலையில் ஏற்படுகின்ற தொற்று நோய்களுக்கான தரகுறிகாட்டிகள் சம்பந்தமான வரைவிலக்கணங்கள் இத்தடன் இணைக்கப்பட்டுள்ளது. இலகுவான கணக்கீட்டு கருவிகள் (மென்பொருள் பிரதி மட்டும்) உரிய நேரத்தில் மின்னஞ்சல் ஊடாக சகல நிறுவனங்களுக்கும் அனுப்பி வைக்கப்படும்.

தங்களுக்கு ஏற்படுகின்ற சந்தேகங்களை தெளிவுபடுத்துவதற்கு சுகாதார பராமரிப்பு அமைச்சின் தர மற்றும் பாதுகாப்பு பணிமனையுடன் தொடர்பு கொள்ள முடியும்.

தொலைபேசி இல :- 011 267 8598

மின்னஞ்சல் :- dhquality@gmail.com

நன்றி

வைத்தியர் P.G. மஹிபாலா  
சுகாதார சேவைகள் பணிப்பாளர் நாயகம்

# QUALITY INDICATORS RELATED TO HOSPITAL ACQUIRED INFECTIONS

(Prepared in collaboration with Sri Lanka College of Microbiologists)

## Definitions (Numerators & Denominators)

### ❖ *Staphylococcus aureus* Bacteraemia Rate

In this laboratory based surveillance,

- All blood cultures positive for *Staphylococcus aureus* are analyzed
- Blood cultures positive only up to 48 hours of incubation are included
- If more than one blood culture, collected from one patient, becomes positive with *Staphylococcus aureus* within 14 days (from the date of collection of the first *Staphylococcus aureus* positive blood sample), it is reported as a single bacteraemia episode

- For this surveillance purpose, it is considered that,

**Hospital onset MRSA Bacteraemia = MRSA isolated from blood cultures collected >03days after admission to the hospital**

(MRSA = Methicillin resistant *Staphylococcus aureus*)

- All 04 parameters indicated below can be derived from a single set of data collected (i.e. *Staphylococcus aureus* positive blood cultures, MRSA positive blood cultures, Hospital acquired MRSA positive blood cultures and the number of patient-days)
- Request calculating the rates for each quarter (per 10 000 patient-days) at hospital level and present data at Quarterly Performance Review Meetings conducted by the Directorate of Healthcare Quality & Safety; Ministry of Health

Rates for each quarter are to be calculated as given below:

➤ ***Staphylococcus aureus* Bacteraemia Rate per 10 000 patient-days**

$$\frac{\text{Number of patients with } \textit{Staphylococcus aureus} \text{ positive blood cultures in each quarter}}{\text{Number of patient-days in the quarter}} \times 10\,000$$

➤ **MRSA Bacteraemia Rate per 10 000 patient-days**

$$\frac{\text{Number of patients with MRSA positive blood cultures in each quarter}}{\text{Number of patient-days in the quarter}} \times 10\,000$$

➤ **Hospital onset MRSA Bacteraemia Rate per 10 000 patient-days**

$$\frac{\text{Number of patients with hospital onset* MRSA positive blood cultures in each quarter}}{\text{Number of patient-days in the quarter}} \times 10\,000$$

\*See the definitions for 'Hospital onset Bacteraemia' above

**Proportion of MRSA : *Staphylococcus aureus* in blood cultures (expressed as a percentage)**

$$\frac{\text{Number of MRSA positive blood cultures in each quarter}}{\text{Number of } \textit{Staphylococcus aureus} \text{ positive blood cultures in the quarter}} \times 100$$